

УДК 615.838.

ВИВЧЕННЯ КІЛЬКІСНИХ ПОКАЗНИКІВ ФУНКЦІОНАЛЬНИХ ВЛАСТИВОСТЕЙ ЛЕЙКОЦИТІВ НА КУРОРТАХ ЗАКАРПАТТЯ

М.І.Лазорик, Д.З.Чачанідзе, М.І.Чаварга, С.О.Герзанич,
Ф.Ф.Гайнас, В.І.Сверида

Ужгородський державний університет, Об'єднання "Закарпаткурорт"

У хворих ревматологічного профілю при базисній бальнеотерапії слабосульфідними водами курорта Синяк, вуглекисло-миш'яковистими курор-та Кваси та кремністими водами санаторію "Кооператор" вивчалися функціональні властивості лейкоцитів.

В динаміці визначали кількість лейкоцитів та їх окремих форм, показники фагоцитозу з живою добовою культурою золотистого стафілокока та субстрат-ферментного профілю лейкоцитів. В лейкоцитах цитохімічно визначали пероксидазу, лужну фосфатазу, катіонні білки, сукцинат-дегідрогеназу, НАДН та НАДФН діафори, алфагліцерофосфатдегідрогеназу. Результати оцінювали візуально.

Було розроблено метод кількісної оцінки функціональних властивостей лейкоцитів і формули для їх визначення (М.І.Лазорик, 1984, 1988, 1992). Використання його дало можливість більш глибоко оцінити вплив курортних факторів на організм та механізм їх дії. Одержаний фактичний матеріал дав можливість оформити заявки на винагороди та одержати авторське свідоцтво СРСР № 1 681 257 та позитивні рішення на видачу патентів за заявками №№ 4 279 429 (14), 4 905 937 (14). Результати винаходів впроваджуються.

Частина одержаних результатів про стан функціональних властивостей лейкоцитів і їх динаміку під впливом бальнеотерапії опрацьовується.